LVS
Label Vision Systems Inc.

The Global Leader in
Print Quality Inspection Systems

Configuration standard
Incluant

- Logiciel LVS7500 Dongle licence
- Carte de calibration(NIST)
- Tête de lecture
- Capteur et encodeur
- Plaque de base
- Support de montage
- Plaque d'amarrage réglable
- Câble USB 2.0 certifié 6 pouces (1.8m)
- Alimentation 5V
- Interface d'arrêt d'urgence
- 2 clés Allen
- Conforme à la recommandation 21-CFR Part 11
- Manuel d'utilisation et guide d'installation du LVS 7500
- Garantie 1 an

Options

- Tête de lecture 5.4" (138mm) ou 8.5"(216mm)
- Verrine lumineuse avec interface
- Support enrouleur interne
- Entraînement moteur pour prendre le rouleau pinceur (pliage paravent)
- Interface et affichage HMI - Multi 7500
- Etude d'intégration dans votre système d'imprimante sur demande

Caractéristiques
Modèle standard
Tête de lecture 5.4"(137mm)

- Largeur maximum d'étiquettes lisible : 5.4" (137mm)
-Largeur maximum du rouleau : 5.7"(145mm)

Tête de lecture 8.0"(203mm) sur demande

- Largeur maximum d'étiquettes lisible : 8.0"(203 mm)
- Largeur maximum du rouleau : 8.5"(216mm)

Vitesse maximum est de 12 pouces / seconde (300 mm / seconde)
Taille minimum de la police : 6 points (0.83") (2.2 mm)

Conditions PC minimales (PC fourni par le client)

- Processeur Intel® Core™2 Duo (ou équivalent)
- 2 GB RAM
- Disque dur 80 GB
- Résolution d'écran 1280 x 1024
- Windows® XP Professional ou Windows® 7 (Windows® Vista Windows® 8 non compatibles)

Symbologies prises en charge

2 of 5 (ITF)	GS1-Databar Stacked
GS1-128	GS1-Databar Limited
Code 128	GS1 128 avec CCA
Code 93	GS1 128 avec CCB
Codabar	GS1 128 avec CCC
UPC-A	Data Matrix
UPC-E	QR Code
EAN-8	Aztec Code
EAN-13	....

Standards d'application

- ISO/IEC 15426- 1 & 2
- ISO/IEC 15415
- ISO/IEC 15416
- Toutes spécifications de symbologie ISO/IEC

nqa. ISO 9001 Registered

GS1 Solution Partner

Vérification :	Toute combinaison de codes linéaires, datamatrix ou empilés aux normes ISO de qualité d'impression incluant : - ISO/IEC 15416:2000(E) - Conformité des vérificateurs linéaires - ISO/IEC 15415:2004(E) - Conformité des vérificateurs 2D
Orientation :	Toute orientation et nombre de codes sur l'étiquette
Lecture et vérification :	1D et 2D selon les spécifications internationales avec une note ISO (ANSI) globale
Taille minimum 1D :	Lecture seule : 6.3 Mils (.0063")(.160 mm) Vérification : 8.8 Mils (.0088")(.223 mm)
Taille minimum 2D :	Lecture seule : 10.0 Mils (.0100")(.254 mm) Vérification : 12.5 Mils (.0125")(.317 mm)
Rapport :	Des données détaillées à reporter sont dans le fichier .csv pour extraction par l'utilisateur final. Des rapports sont disponibles immédiatement pour la visualisation par le moniteur et la verrine lumineuse si utilisée

LVS
Label Vision Systems, Inc.

D.I.L.E.C INNOVATION
La Solution Codes à Barres

LVS® 7500

Vision Technology for Thermal Printers

VERIFICATION A 100% DE VOTRE QUALITE D'IMPRESSION

Le LVS® 7500 vous garantit l'intégrité et la précision des données de chaque étiquette

. Détection des défauts

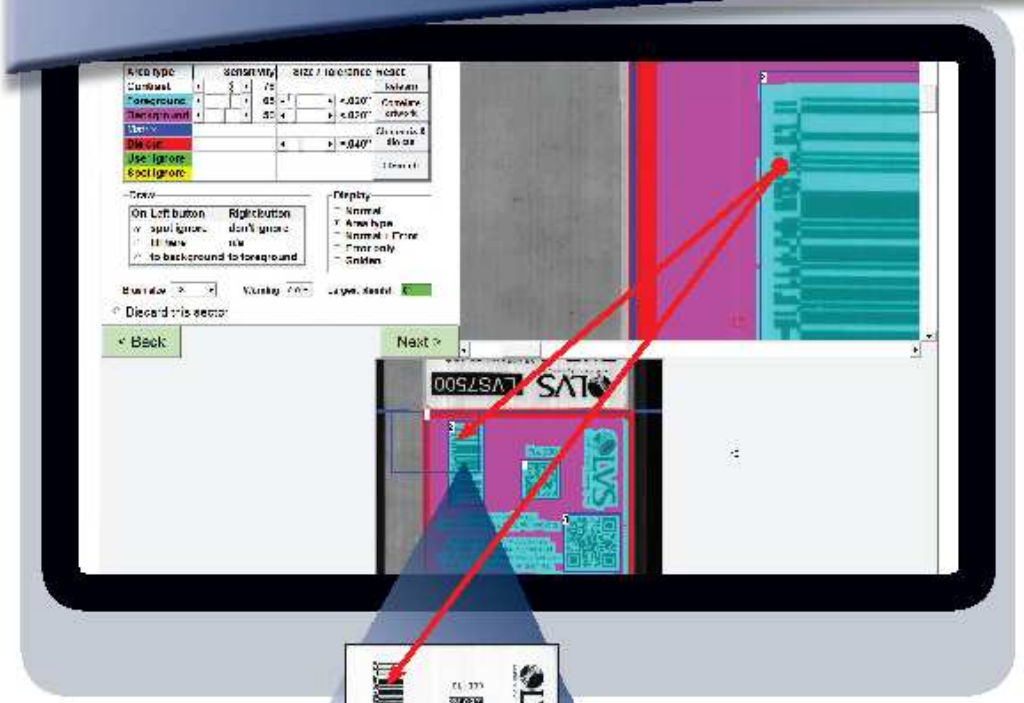
. Suppression des litiges

. Maîtrise du gaspillage

Applications idéales :
- Pharmaceutique
- Appareils médicaux
- Essais cliniques
- Packaging
- Fabrication
- Transformation des étiquettes

DILEC Route de Verneuil 27570 TILLIERES SUR AVRE - TEL : 02 32 32 58 23 - FAX : 02 32 37 81 88 - E-mail : info@dilec.fr - Site : www.dilec.fr

VERITABLE INSPECTION A 100% AVEC LE SYSTEME LVS ® 7500



CAPACITES DU LVS® 7500

Validation d'un code barres (lecture de codes 1D 2D)

Le LVS® 7500 inspecte et valide le taux de décodabilité des codes barres 1D/2D et permet de savoir si ceux-ci sont lisibles ou pas.

Vérification d'un code barres (classement des codes 1D et 2D)

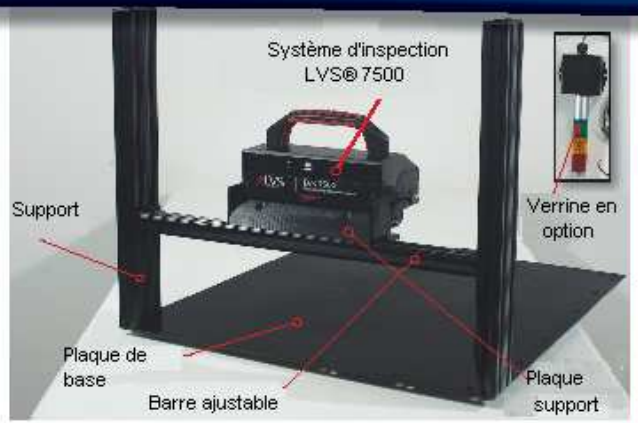
La vérification du code barres inspecte toutes les combinaisons de codes 1D et 2D et les note en utilisant les standards d'application internationaux. Le logiciel affiche un graphique en temps réel indiquant la note gobale de qualité ISO de A à F permettant à l'opérateur de voir la tendance de la qualité d'impression pour des centaines d'étiquettes déjà inspectées.

Si des erreurs sont détectées, le graphique change de couleur. D'autres indicateurs d'alertes d'erreur sont disponibles, y compris l'arrêt imprimante, l'allumage d'une verrine, l'alarme, etc.

Comparaison entre la matrice et l'étiquette

(détection des défauts)

Cela permet d'identifier les défauts d'impression, comme les asymétries, les erreurs d'enregistrement, les erreurs de découpe et les informations manquantes. Ce module inclut les caractéristiques de données variables qui reconnait les variables attendues à travers une zone d'échantillon mais ne reporte pas la donnée comme un défaut. Cela inclut un arrangement de sensibilité variable pour chaque champ d'étiquette inspecté.
(Voir l'illustration ci-dessus)



Optical Character Recognition (OCR)

La fonction OCR "lit" les caractères et reporte les données contenues

Optical Character Verification (OCV)

La fonction OCV assure que la série de caractères séquentiels est lue et/ou vérifiée selon un champ ou une base de données connus

Validation numérique

La validation numérique vérifie l'ordre attendue de chaque série numérique, détecte les doublons et les erreurs, et vérifie les nombres variables avec des fichiers de données extérieures.

Correspondance

La correspondance vérifie que les données encodées représente une information lisible et assure la synchronisation de champs multiples dans une étiquette

"LVS® nous donne l'opportunité d'être en avance sur nos concurrents en fournissant un système d'inspection du code barres et de l'étiquette complète avec le LVS® 7500."

Dustin Bassett, Complete Inspection Systems

D.I.L.E.C INNOVATION
La Solution Codes à Barres

Caractéristiques du Système

Configuration automatique

Le logiciel identifie automatiquement les champs de l'étiquette permettant une installation et des changements rapides.

Récupération de Job

Un accès rapide aux jobs précédents pour les relancer ou pour appliquer ou modifier un format pour des nouveaux jobs

Matrice d'alarme

Option de sorties multiples pour la notification d'erreur incluant le relais d'arrêt, la verrine, l'écran d'avertissement, etc établis suivant des seuils définis par l'utilisateur

Sécurité

Multiple niveau de sécurité par mot de passe.
Conforme à la recommandation 21 CFR PART 11
Piste de vérificaton pour l'interaction du système

Gestion des données

Les données sont archivées et stockées dans un fichier au format .CSV pour une facilité d'exportation
Toutes les données sont archivées automatiquement à la date et l'heure
Revue des erreurs et enregistrement des actions d'acceptation ou de rejet
Génération des rapports de synthèse pour le contrôle qualité et l'assurance client